

Japanese Utility Model Examined Publication No. SHO 59-053335

Publication date: April 7, 1984

Applicant: SHARP CORP

Title: LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS HAVING BUILT-IN LIGHT-EMITTING
LAYER

* Partial Translation (Page 67, Left Column, Line 2 to Line 7)

A liquid crystal display apparatus having a built-in light-emitting layer, wherein liquid crystals are put between two opposite substrates, a segmented electrode is formed on the inner face of at least one substrate, and a field light emitting diode is provided on the segmented electrode and in the middle of the substrate at a position corresponding to the segmented electrode.

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭59-53335

⑪ Int. Cl.³
G 02 F 1/133

識別記号
1 0 2
1 1 0

庁内整理番号
7348-2H
7348-2H
H 6731-5C

⑬ 公開 昭和59年(1984)4月7日

G 09 F 9/00

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑭ 発光層内蔵液晶表示装置

大阪市阿倍野区長池町22番22号
シャープ株式会社内

⑮ 実 願 昭57-149432

⑯ 出 願 人 シャープ株式会社

⑰ 出 願 昭57(1982)9月30日

大阪市阿倍野区長池町22番22号

⑱ 考 案 者 石井三男

⑲ 代 理 人 弁理士 福士受彦 外2名

⑳ 実用新案登録請求の範囲

対向する2枚の基板間に液晶を介在させ、前記少なくとも一方の基板の内面上に分割形状の電極を形成し、該分割形状の電極と前記基板の中間の前記分割形状の電極と対応する位置に電界発光素子を設けたことを特徴とする発光層内蔵液晶表示装置。

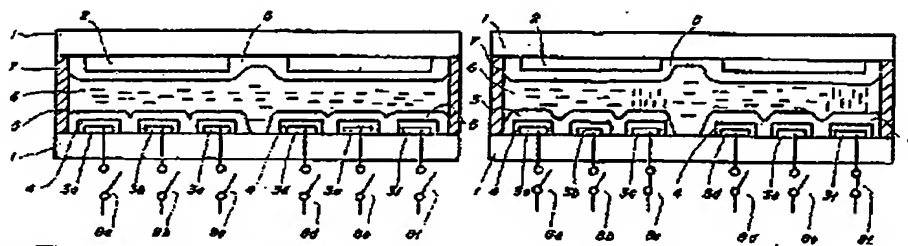
図面の簡単な説明

第1図は従来の通常の液晶表示装置の構造説明

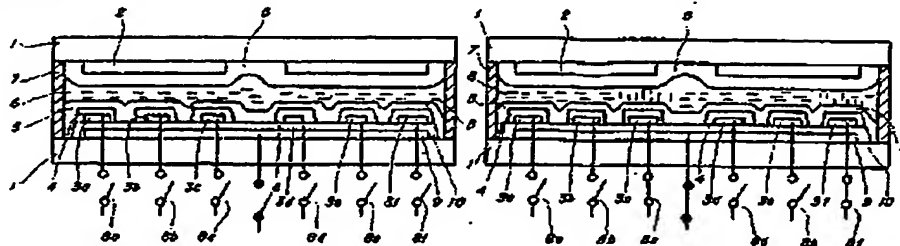
図、第2図は従来の発光層内蔵液晶表示装置の構造説明図、第3図は本考案に係る発光層内蔵液晶表示装置の一実施例の構造説明図を示す。

図中、1:ガラス基板、2:共通電極、3:セグメント電極、4:着色層又は保護層、5:配向膜、6:シール材、7:セグメントスイッチ、8:EL層、9:絶縁層、10:分割されたEL層、11:EL層用のスイッチ。

第1図



第2図



第3図

